

# TROFEO "OCTO BRIDGESTONE CUP" 2018

## REGOLAMENTO TECNICO

Il presente Regolamento Tecnico è stato scritto con il preciso intento di favorire ed evidenziare il carattere promozionale del Trofeo, al fine di agevolare la partecipazione all'attività sportiva del maggior numero possibile di piloti e team in ciascuna classe, fermo restando il rispetto dei criteri sicurezza.

### Art. 1 - CLASSI AMMESSE

- 1.1 - Sono ammessi alla classe 600 motocicli derivati di serie, prodotti a partire dall'anno 2000, con motori 4 tempi, aspirati, conformi a quanto specificato nel vigente Regolamento Tecnico Open (RTOPN) per la classe Open 600, con le seguenti cilindrata:
- 4 cilindri: oltre 500 cc. fino a 650 cc.
  - 3 cilindri: oltre 500 cc. fino a 675 cc.
  - 2 cilindri: oltre 500 cc. fino a 850 cc.
- 1.2 - Sono ammessi alla classe 1000 motocicli derivati di serie, prodotti a partire dall'anno 2000, con motori 4 tempi, aspirati, conformi a quanto specificato nel vigente Regolamento Tecnico Open (RTOPN) per la classe Open 1000, con le seguenti cilindrata:
- 3 e 4 cilindri: oltre 748 cc. fino a 1000 cc.
  - 2 cilindri: oltre 850 cc. fino a 1300 cc.

### Art. 2 - GRAFICA MOTOCICLO

- 2.1 - Gli adesivi degli sponsor ufficiali del Trofeo devono essere obbligatoriamente apposti secondo lo schema fornito dall'Organizzatore del Trofeo. Il mancato rispetto del presente articolo è equiparato ad un'irregolarità tecnica. La corretta disposizione degli adesivi degli sponsor è disponibile alla pagina <https://www.diversamentedisabili.it/racing/modulistica/>
- 2.2 - È consentito esporre i loghi degli sponsor personali del pilota, su carena, tuta e casco, purché non in diretta concorrenza con quelli del Trofeo.
- 2.3 - L'Organizzatore si riserva il diritto di verificare, in qualsiasi momento dell'evento, la corretta disposizione degli sponsor del Trofeo e lo stato d'uso generale del motociclo. Motocicli con grafiche o adesivi non conformi o in cattivo stato d'uso verranno respinti alle operazioni preliminari.

### Art. 3 - TABELLE PORTANUMERO E NUMERI DI GARA

- 3.1 - In tutte le classi i numeri di gara e le tabelle porta-numero devono essere conformi a quanto stabilito nel RTGS. I colori dei numeri di gara e delle tabelle porta-numero sono liberi.

### Art. 4 - PNEUMATICI

- 4.1 - Il Trofeo è un mono-gomma Bridgestone, è obbligatorio utilizzare gli pneumatici Battlax Racing R11 o Battlax Slick V02 nelle misure e nelle mescole stabilite dall'Organizzatore.
- 4.2 - Gli pneumatici utilizzati durante i turni di qualifica e la gara devono essere acquistati presso il Racing Service del Fornitore Ufficiale. Gli pneumatici acquistati presso il racing service Bridgestone presente sui campi gara sono resi riconoscibili mediante l'apposizione di punzoni da parte del Racing Service stesso. Il pilota (o il Team per lui) è tenuto a verificare la presenza dei punzoni al momento dell'acquisto. Non verranno accettati reclami per mancate punzonature, se non all'atto della consegna degli pneumatici.
- 4.3 - L'uso di pneumatici punzonati come descritto nell'articolo precedente è obbligatorio durante le prove di qualifica e le gare. La mancata osservanza del presente articolo è sanzionata come irregolarità tecnica.
- 4.4 - In caso di prova o gara bagnata devono essere utilizzati gli pneumatici Battlax Racing Rain. Gli pneumatici

rain sono esenti da punzonatura, pertanto per questi non vige l'obbligo di acquisto presso il Racing Service. Si consiglia ai piloti di avere a sempre a disposizione una coppia di pneumatici Rain montati, onde evitare disagi e ritardi in caso le prove o la gara siano dichiarate bagnate.

4.5 - L'uso di termocoperte e di generatori sulla griglia di partenza, conformemente a quanto previsto nel RTGS, è ammesso.

#### **Art. 5 - RIEPILOGO NORME GENERALI DI SICUREZZA**

**Tutti i motocicli devono conformarsi a quanto specificato nel Regolamento Tecnico Generale e Sicurezza (RTGS) incluso nell'Annesso Velocità 2018, si invitano pertanto i piloti ed i team a prenderne visione. A titolo esemplificativo ma non esaustivo si ricordano alcune delle norme fondamentali relative alla sicurezza dei motocicli durante l'uso in pista:**

- Alle operazioni preliminari (O.P.) il Commissario Tecnico (C.T.) preposto ha la facoltà di respingere i motocicli giudicati non conformi al RTGS, al regolamento di trofeo ed ai regolamenti di classe in esso citati. In caso di controversia la decisione ultima riguardo alla conformità dei motocicli spetta al 1° C.T., tale decisione è inappellabile.
- Alle O.P. ogni pilota ha diritto a far punzonare un unico motociclo. La punzonatura di un motociclo sostitutivo è concessa in caso di provati motivi tecnici (es. incidente, frattura etc.) e deve essere preventivamente concordata con il C.T. preposto. Il motociclo deve essere della stessa marca e dello stesso modello di quello sostituito. Nelle classi di motocicli con telaio prototipo, per la definizione del modello del motociclo, fanno riferimento la marca ed il modello del motore.
- La punzonatura del motociclo consiste nell'applicazione di uno sticker, di una legatura con piombino o di vernici indelebili, sul telaio del motociclo in una zona ben visibile ed accessibile vicino al canotto di sterzo, a discrezione del C.T. preposto. La zona di apposizione del punzone deve essere presentata, priva di precedenti punzoni, libera da eventuali protezioni, oltre che perfettamente sgrassata. L'uso in pista di motocicli non punzonati o con punzoni in cattive condizioni è equiparato ad una irregolarità tecnica.
- Il C.T. ha la facoltà di disporre prove (anche distruttive) sui componenti del motociclo ritenuti non sicuri, al fine simulare gli effetti di contatti violenti, cadute o altre possibili sollecitazioni derivanti dall'uso sui campi di gara. In nessun caso il pilota potrà rivalersi sul C.T. o sulla F.M.I. per ottenere il rimborso del componente eventualmente danneggiato durante tali prove.
- È obbligo e responsabilità del pilota assicurarsi che il motociclo sia conforme alle norme di sicurezza prima di ogni ingresso in pista.
- I motocicli devono essere conformi al RTGS ed al regolamento di classe o di trofeo in ogni momento dell'evento, sono pertanto suscettibili di essere ispezionati, oltre che durante le O.P. e le verifiche tecniche, anche prima di entrare in pista o durante i turni di prova. I Commissari di Gara sono autorizzati a dare supporto alle attività di ispezione su incarico del 1° C.T.
- In sede di verifica tecnica, il C.T. preposto ha la facoltà di richiedere, ispezionare, analizzare, trattenere qualsiasi componente o dato presente sul motociclo, al fine di determinarne la conformità. Il rifiuto ad ottemperare alle richieste del C.T. è equiparato ad una irregolarità tecnica.
- L'oggetto delle verifiche tecniche, gli strumenti e le metodologie di verifica sono a discrezione del C.T. preposto e sono inappellabili. Salvo quando diversamente specificato nel RTGS e nei regolamenti di classe o di trofeo sulle misure effettuate non viene applicata alcuna tolleranza di metodo o di misura.
- È obbligatorio montare dei fermi di fine corsa od altri dispositivi analoghi che assicurino uno spazio libero minimo di mm 30 tra il serbatoio ed i manubri comprensivi degli eventuali accessori ad esso fissati. In nessun caso l'ammortizzatore di sterzo può agire come dispositivo limitante l'angolo di sterzata.
- Le estremità esposte dei manubri, tutte le leve di comando sui manubri e le pedane devono avere i bordi arrotondati ed una parte terminale di forma sferica.
- Sul semi-manubrio destro o sul lato destro del manubrio, deve essere installato un interruttore o un pulsante di colore rosso (kill-switch) che consenta di spegnere il motore. Il kill-switch deve essere posizionato in modo da

- risultare facilmente azionabile dal pilota quando impugna la manopola e deve essere mantenuto operativo e funzionante in ogni momento della manifestazione.
- In tutte le classi è obbligatorio l'uso di un dispositivo (para-leva) che protegga la leva del freno anteriore da eventuali azionamenti involontari conseguenti al contatto tra due motocicli.
  - L'uso di cerchi ruota in materiale composito come carbonio e/o kevlar, inclusi quelli rinforzati con fibra di carbonio o fibra di vetro, non è ammesso.
  - Indipendentemente dal materiale costruttivo utilizzato per il serbatoio, esso deve essere completamente riempito con materiale ignifugo spugnoso (tipo "Explosafe").
  - I motocicli con motori 4T equipaggiati di cassa filtro, devono essere dotati di un sistema di ricircolo chiuso, in cui:
    - ° I tubi di spurgo o di sfiato della cassa filtro devono essere chiusi (ostruiti/sigillati).
    - ° Gli sfiati motore devono fatti terminare e scaricare nella cassa filtro, direttamente o attraverso un serbatoio di recupero intermedio.
  - Sui motocicli 2T o 4T privi di cassa filtro, tutti i tubi di sfiato del motore devono terminare in uno o più serbatoi di raccolta posti in posizione facilmente accessibile e ben fissati al motociclo. La capacità minima di detti serbatoi deve essere di 250 cc. per i motocicli 2T e di 500 cc. per i motocicli 4T.
  - Anche in presenza di tamponi para-telaio e carenatura integrale, tutti i coperchi laterali dei carter motore contenenti olio, che in caso di caduta possano entrare in contatto con il terreno, devono essere protetti da un coperchio supplementare avente funzione protettiva. Tali coperchi devono essere fissati ai carter motore mediante almeno 3 bulloni in acciaio, l'uso di viti in alluminio o titanio per quest'applicazione è vietato. È consigliato montare coperchi supplementari che coprano almeno 1/3 della superficie dei coperchi laterali.
  - È obbligatorio collocare sulla parte inferiore del forcellone, tra il ramo inferiore della catena e la corona, una protezione (pinna para-catena) atta ad evitare che il pilota possa rimanere intrappolato tra il ramo inferiore della catena e la corona. Nel caso non sia parte integrante del forcellone, la pinna para-catena deve essere saldamente fissata ad esso, mediante saldatura o mediante l'uso di viti.
  - Il solo liquido di raffreddamento autorizzato nel circuito acqua è l'acqua pura, eventualmente miscelata con alcool etilico.
  - Il tappo di carico del radiatore dell'acqua deve garantire una tenuta perfetta e deve essere assicurato con un filo da legatura che ne impedisca l'apertura accidentale.
  - Tutti i tappi d'immissione e scarico olio, i tubi di mandata e ritorno al radiatore olio, i filtri dell'olio e gli scambiatori (acqua olio) esterni al motore, devono avere una tenuta perfetta ed essere assicurati con un filo da legatura in modo tale da impedirne l'apertura accidentale. Le tubazioni contenenti olio in pressione devono essere del tipo rinforzato con treccia esterna ed avere terminali crimpati o filettati. È raccomandato l'uso di terminali, banjo e bulloni di fissaggio realizzati in lega di ferro o, dove ammesso, in titanio.
  - Il montaggio di dispositivi di registrazione o trasmissione video, come ad esempio fotocamere e videocamere, è di norma vietato.
  - Sui motocicli è obbligatorio montare saldamente sotto o sopra il codino, nella parte posteriore una luce (con involucro stagno) con un fascio luminoso continuo di colore rosso con una potenza di 10-15Watt, per le lampade ad incandescenza e 0,6-1,8Watt, per le lampade a led. Tale luce deve essere attivabile mediante un interruttore posizionato in modo da permettere al pilota di accendere o spegnere la luce posteriore mentre è in sella alla moto. La luce deve essere accesa unicamente quando il D.d.G. dichiara la prova o la gara bagnata e in caso di ridotta visibilità a discrezione del D.d.G. In caso di ridotta visibilità, l'obbligo di accensione della luce posteriore viene segnalato ai piloti mediante l'esposizione dell'apposito cartello.
  - Il "vetrino" del cupolino (plexi) deve essere costruito in materiale trasparente ed incolore (non sono ammessi plexi fumé).
  - I motocicli con motori 4T devono montare una vasca, posizionata sotto il motore in modo da contenere le perdite di liquidi in caso di rottura del motore. La capienza minima della vasca di contenimento deve essere di 2,5lt per i motocicli con cilindrata fino a 250cc e 6,0lt per i motocicli con cilindrata superiore a 250cc. Nella parte anteriore più bassa della vasca, deve essere praticato un foro con diametro minimo di 25mm che deve rimanere sigillato

in caso di gara o prove asciutte e deve essere aperto unicamente nel caso in cui il D.d.G. dichiari la gara o la prova bagnata. Sui motocicli privi in origine di carenatura integrale (Naked), è ammesso montare una vasca di contenimento che careni la parte inferiore del motociclo al fine di ottemperare a questo obbligo, a condizione che l'altezza di tale vasca non superi il piano passante per gli assi ruota anteriore e posteriore.

- I caratteri utilizzati per i numeri di gara devono essere chiaramente leggibili, di colore omogeneo ed avere un fondo possibilmente opaco, tale da non riflettere la luce solare.
- L'uso di un casco protettivo integrale, omologato, di misura adatta, in perfette condizioni, indossato correttamente e allacciato con l'apposito cinturino sottogola è obbligatorio. Il casco deve riportare al suo interno un'etichetta che ne certifichi l'omologazione secondo lo standard europeo (ECE 22-05 'P'), giapponese (JIS T 8133 2007 e successivi) o statunitense (SNELL M 2010 e successivi).
- L'uso del para-schiena omologato secondo le norme EN1621-2:2010 (e successive) è obbligatorio in tutte le classi.

#### **Art. 6 - DEROGHE**

A parziale deroga di quanto stabilito nei regolamenti citati negli articoli 1 e 5, e nel RTGS, in tutte le classi si stabilisce che:

- 6.1- I motocicli possono essere dotati di ausili alla guida di tipo meccanico, idraulico e/o elettronico (es. servo frizione) o di comandi spostati per permettere la guida del motociclo da parte dei piloti.
- 6.2 - Il kill-switch può essere posizionato indifferentemente sul lato destro o sinistro del manubrio o semi-manubrio.
- 6.3 - Ad insindacabile giudizio del Primo Commissario Tecnico, nel caso in cui sul semi-manubrio su cui è montato il comando del freno anteriore, siano presenti anche il comando del gas e/o della frizione, si autorizza la rimozione della protezione della leva del freno (para-leva) unicamente se quest'ultima non possa essere montata senza impedire l'operatività sulle leve di comando presenti sul manubrio.

#### **Art. 7 - NORMA TRANSITORIA**

Per quanto non espressamente contemplato dal presente Regolamento valgono, in quanto applicabili, il Regolamento Velocità 2018, le Norme Sportive Supplementari, gli Annessi ed il Regolamento Tecnico Generale di Sicurezza (RTGS) della F.M.I.

#### **Art. 8 - VARIAZIONI REGOLAMENTARI**

Previa autorizzazione da parte del S.T.S. della F.M.I., l'Organizzatore si riserva il diritto di modificare il presente Regolamento Tecnico, anche durante la stagione, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti.

**VISTO COMITATO TECNICO**

**9 MAGGIO 2018**



**VISTO SI APPROVA**

**IL PRESIDENTE DEL**

**STS - Settore Tecnico Sportivo - Area Sportiva**

**Giovanni Copelli**